A CONTRACTOR on Dellas letter Pilla8

Service L'anno 1321

Lettera scritta dal Mi. S. Conte Riccati al S. Vassinieri del V delka realle De l'Sole\_\_\_\_ : " La sorgenze delle acque accoule chiamate di Pei dal nome des uicino Vislaggio è situata negsi ulti: :mi recessi della Valle di Sole saddoue il Vesco: uato di Trento viene senarato da Prigioni a una carena di Montagne aspestri e neuose anche nessa stagione siù feruida. sa Valle e serrata sut: " to all'intorno da Monti, fredda et ogrida priva affatto di uino, e della maggior parte deiffrutti; e quanto scarsa di brave che non maturano se non uerso il fine d'Agosto altretanto abbon: Dante di pascoli e di animali. Il serreno, ed i saysi, hanno un no che di metallico e se ne troua no al : cuni che fregati insieme spirano un graue odo: = re di zolfo; ma ser il siu dimostrano nelle lo: ro uené un ferro imperfetto, e futt'ora si ueccono: le uestiggia difucine e minore di ferro abbans

assandonate per dappocaggine degli Abitanti: se stesse acque dolci danno indizio della gro: pria origné ed à Forastieri le prime siatte che ne un ouso prouocano coniosamente l'urina Il giorno Eggo il mio arrivo fui-a vistare la te che giace in un prato erboso nella più bassa parte della Valle asquanti piedi più alto del Setto del Torrente Mos che da vicino un sco: erre e doppo auer tagliate y merzo le due Valle di Sole e di Son si fa' tributario dell' Adige. Si uede sotto una gran sastra orriz: : Tontale di pietra dura una piccola cauer: =na quadrata a cui si discende per alquan: ti gradini ed in cui appena suo entrare an Vomo chino, e distesso. Dentro quistantro o più tosto buca si distinguono tre pouere uene che sisano radendo la pierra Quella a man sinistra dell'ingresso e la miglore l'al: tra di mezzo sembra al gusto la giu forte e la destra e fra tute tre la più debolé Si bée

spiritosa formandosi nell'acqua da essa racolta alcune picciole perle o granelle che nelle altre non compariscono. Equi debbo auentrire che ci unole una somma attentione nel mandar a riempire i uasi, mentre quando la persona non e fedelle per isfuggire il tedio di raccogliere à goccia, à goccia la più persetta si uale indiserentemente di tutte tre le sorgenti.

Camminano questacque da sonente e seuante, mas uengono superiormente intersecate da un riuo d' acque dosci, che corrono da mezzo di uerso tramon: Jana Restano frà loro segarate da uno strato di pietra che serue di conerto alle forti, e di letto al' Ele dosci : anzi nella caua si scorge un picciolo stil-· licidio d'acqua comune, se cui si uanno in parte Dissuendo le accidule e si rendono meno spiritose. Da cio'si scopre la malizia o Pinerzia di quei Villani, che con poca fatica, e dispendio potrebbano deriuare altroute il ruscello dolce ed accrescere il uigore alle

alle acque minerali. Mi fu' riferito che essendosi ri: trouata a caso in certo arato o una Jama Trentina un'altra uena di acidule forse migliori delle già note fu' quasta et ofturata a furor di Popolo, Encertum an ob metum, an ger inuidiam. Il Monte alle di cui falde scaturiscono è erboso e copioso d'alberi dipino e di ginepro onde non da segno di nascondere nelle sue uiscere minere cogiose: ma chi sà che non sia di gran lunga siù remota la soro origine Is picciolo alueo ser cui scorrono è tutto Tinto di giallo pallido, incrocstati di giallo i sassi-gialle le erbe delle sponde ed Hutto co: ser lo et infetto come d'una ruggine di ferro Il colore mi die sospeto d'una qualche tinctur va di Tolfo, tanto giù che andando ger far la uisita belle aegue sudette il Torrente Hos che precipitaua torbido per la liquetazione di neui rendeua un ingrato odore di Tolto Ma serche le actoule non si manifestauano all'odore, fre: gati insieme i sassi della fonte, e del rius non

non mi riusci di scoprirne alcun indizio. Si mandano à raccolgière sullo sauntar dell'Aurora e serche se ne fa wo la mattina e sierche tras=! nortate in tall ora meno suasorano, e serche di notte acquistano quella forza che di giorno uanno serdendo. Riescono tanto siu galgrarde, quanto la Augione è siu calda e meno siouosa e la sioggia si Fattamente le indébolique che non sono siu quelle al gusto ne passano con la solita facilità Luindi Li caua una proua e midente per l'oginione or Vs. Mma: che tutti i fonti, et i fiumi riconoscano La Toro origine dalle sioggié e dalle neui liquesas - le soina di che so di auerte com unicate atcune mie osseruazioni. Aggiungo per relazione de gli Abitanti, esseve le accoule fortissime in tempo d'inverno stante che essendo aggiaciate tutte le acque Folci di Monti cone rti di neue che non si schogle stillano dalla sietra sure è sincere. La Forza delle nostracque non suo esprimersi als : Castanza Non uogliono statre imprigionate edi

ed i uasi di uetro sieni ser grossi che sieno se uen: i gono oburati, si rompono. Ho ueduto un amira: Tione a gittar in perri i cerchi di ferro d'un ¿ Carile in cui uniamo grasparente. Sono cosi Vo: satissi e penetranti, che conseruate per poche ore in I fiaschi ben chiusi perdono una ouona carte del lors Privits ed acuto: anzi, quando non ai si none: se cara si dedere bbe a dostar por Paria il furac: cio in guella guya che suote succedere mentre il wins solle e gorgoglia. L'remese queste generali osseruazioni mi feci ad esaminarle nella miglor maniera the mi fu concessa non hautendo alle mani in Paese poco meno, che inospito ne sambichi, ne altro chimico stromento. Puanto al colore tira egli ad un cilestro appena wisibile, propriétà delle particelle uitrioliche di cui sono impregnate: ma il uitriolo chiammente si manifesta al sazore simile à quel des inchiostro, restando se vita la lingua da un astrigente aere, e giccante

e siccante L'odore e altressi uitriolico, e bagnate le mani con quest'acqua diventano assire et rujose. 25 La prima proua fu fatta con Binfusione di gallari à cui mescolate le acidale acquistarono un color nero quanto l'inchiostro, dal ché si conobbe predominar in esse un aitriolo marziale; stante che la tintuit ra vienne dat serro, come con varie sperienze d'in= seçna il sig: Lemery nelle memorie dell'Accademia Regia di Larigi. La stesso effetto fanno le acidule incomorate con le soluzioni austere di scorza di noce o di somo gra -nato e si ausero savimente tinte in nero, sacendole Collire co fiori di rapaulro erratico. Le mole roppehanno data all'acqua minerale fredda, in cui furono poste in infusione un color uerde di luto e le rojei secche similmente infuse acquistarons un rosso al = = quanto siù carico de naturale. Ber certificarmi a qual grado di acidità giungessero le nostre acque siosi in aso la tinctura di Courne? sole materia così delicata, che per così dire, ad ogni.

ad'ogni sossietto d'acido si risente e cangia il colore di turchino in rosso! Diginta una carta Bianca con la soluzione di tourne-sole, e com: gravso turchino ui gettai sonra dell'acque minerale allora il zurchino si smarri alquan: to, et agnarue qualche picciola ombra di rojso. Incornorate sion Le acidule con altra acqua in cui s'era sciolto in copia il tourne sole s'os: seruo comprarire un vosso smorto partecipante del minato: ma questo color forastiero poco do: =910 suani, ed in suo suo sogo torno a far mostra Di se il turchino alquanto di Puto -Quindi Bagnata la tintura di tourne\_sole con lo spirito di cutriolo, onde di turchina si cangiasse in rubiconda immersa la carta nella nostre acque, il rosso si smarri un poco di colore, e Finenne sin languido e mens caricato. Sueste sperienze s'insegnano, che contro ragione le acque della Valle di Sole portano il nome di acidule, essendo equalmente alchaliche, à piutosto

piutosto neutre gartecipando dell'acido, e dell'al--chali in un grado rimesso e quasi impercettibiles ma guyti sono termini ch'esprimono proportetà relatiue e non assolute nome tentai na me riusci di sozini la facendo Bol - live l'acqua con la limatura di Marte\_ Ne mens s'e aunto-invisio di Tolfo con infondere separatame nell'acqua minerale l'aceto der: tillato e l'oglio di fartaro fatto per deliguio non essendost unduta siverigitazione di particelles sulfuree. In vaso incrostrato al di dentro con uernice di uetro seci col fuoco suaporare le aci: Edule grima a uaso agérto, e non sentendo alcun. Todore di Tolfo replicai l'operatione, chiudents al di sopra il maso con molte carte grigie ben les gate frà merro le quali fu' nosta una monetai d'argento, onde l'acqua nello suagnorare forse obligata à filterarsi. L'Arginon contraise ne sur ombra di sintura gialla come certant sia-

sarrobbe accaduto se l'acque forsero impere : -gnate di Tolfo. Un poco di poluere gialla su: Mimata si erous attacata alla carta e nel fon: 1-do resto un sedimento parimente giallo d'i colore della ruggine del ferro, senza odore e quaji senza sagore se non che nel tenerso sullà lingua y qualche tempo pare uami di sen: tire un non so che di salia, ed in fatti gettato sulle le aiue bragie de solmente crégnitaux non ostante cio il Sig: Anton Liuliano Tessari Medico di Trento e ha dato alla luce un sic: -ciolo Trattato inforno la qualità, e la cuirfuiti dueste acque le spaccià pe solfurree fatta dicegli una distillazione sino al secco princi: palmente spira un grandissimo odore di Zolfo e sinita l'enasionatione si une at riverso del uetro in cui è stata destillata l'acqua un ingrosatura di Zolfo, che ha passato le pero: sita del metro infondo poi altro non si mede che un poco di serra scura con qualche par:

particella Lucida, come d'Argento: To per me non ardisco di negare fede alli al: Etrui esperienze espongo Tolo candi damente ciò che mi è uenuto fatto di osseruare ed a Vs. Ill ma ne laycio di buona moglia Ha decisio: ne Luello che mi da fajtidio si e l'odore solfureo, che certamente quanti erauamo presenti all'emprorazione non s'e fatto ser tire, a sure non si manco ne d'attenzione na di déligenza par ministicare l'osserma: - Tione del Medico Trentino. Per altro guar Too l'Autore intendesse parlare d'un desch' exa delicato Tolfo metallico, io non ci venu: altro non é, the una luce non ha odore in qualche matrice se crédiamo al signifions Berg à soche la luce non ha odore, he sanore. queste qualità assieme con altre mobie in uary solfi sono diverge, come sono differenti le matrici, e sier guesto como il Tolfo se esem:

esamilo di ferro ha tanto che fare con quel: le delle officine, quante l'acqua di fontana con l'acqua uita, le guati niente hanno Di com une, fuori che il nome, la erasparen: - Ta e la flui dita. Si suole fare da sutti una guerienza, quanto siù facile altretanto siù inganeuolé e fal-Lace s'espone al sole ardente un siatto sparso di maiolica siè no d'acqua minerale Les prime à comparire Fono alcune granelle o Lucidissime perle, che stano immobile -mente sossiese nell'acqua, alcuni siù altè ed altre siu basse. L'osto qualche sempo Pac: qua comincia à farsi gialla e nella sua superficie si ua approco approco rescen: To una sottilissima zella di uary colorzi, cioè giallo dovato bianco, argenteo, et az: -I cero Forata con ago sottile una carta bianca, si fai paysave al di sotto della su: prevficia arquea, indiguangiano solle:

sollé uandola, resta la tella attacata alla car = ta con tutti i suoi colori che seccati al sole! o all'ombra nulla gerdono della loro uiua: Il Volgo si da à creoere che ser la nostra acto qua uadano nuotando atomi d'oro ed'argen: -to ingannato dall'apparenza de colori au -cenati che mostrano uevam: un non so' the d'aureo e d'argento: ma qui virei: col Poeta nimium ne crede colori. In fatti io trajst d'errore la mia compagnia col far is parire tutto au un tratto quest al:1 chimia di colori, e con essa i supposti pre: ciosi metalli slero non fui che bagnare la tela, e la carta con l'infustre di galla ed in un momento la carta instituto una uer: -nice d'oro e d'Argents diuents di color ferr--ugine e sioco meno che neva -Mé presipiacere di replicare Bosseruatione è provirata di Cel nuous la tela stoccanto

decanto destram Bacqua dal piatto, quindi fatta asciugare la zela al Tole resto la maiolica Coperta d'una finissima naturale uernice eui non gonno in conto alcuno je la bellezza e sier la diversità de colori na: vagonarsi le arteficiali. Il Gello 51 era che Probori della nostra uernice si dimostrano più del genere de gli aggarenti the de re: ale d'nintosto gartecipanano degli uni e degli altri ruardati infaccia come suot dirsi in maestà altro non si dedeua che una tin: ta gialla, ed uniforme, ma mirati di tra: udrso ed obliquam: comprariuano il giallo il rosso, l'atturo l'argento tanto belli e tan: to vivu quanto softions essere i colori enfa: tici dell'arco baleno-Staccato soi con un coltello la siredetta uevnice, il tutto si conuevti in una poluere gialla simile a quella che resta ogges auer fatte suggestave à forza di fuoco le acidale

atidule sino al secco ne alera differenza segui notare fra due sedimenti, se non quello fatto al sole era un soco qui carico di colore. Applicando all'uno ed all'altro una punta di colsello fregata con la cabamita questa non ne tirò. a se ne sure una minima sartice da fenomeno totalmente contrario alla mia aspetazione. stante che io mi credeux di rintuenire qualche uestigio di serro ne sedimenti, che sur si troua sino nelle ceneri de uegetabili per testimonian -za dell'Accademia Réale di Parigi. 5. aggiungeux che la tela di cui si formaua la tola Ere ma forse il marte preparato dalla natura esminuzzato ne suoi svincipi, come ci si daua, a conoscere alla tintura cosi non era soggetto all'azione della calamita, al quale effetto sa: reobe stato duono di visuscitarlo con la fujione. esperienza difficilissima à farsi attesa la mi: nima guantità di sedimento che si vaccolgie dals -la eugnorazione delle acidule.

In questo mentre non layciero d'auertire esser atcalica la polue, di cui si fauella, auendola io ueduta fermentare sensibilmente: con lo spiri: to di uitriolo, e forse anche acida in grado aysai. siù rimesso, comunicando un ombra di rosso al: La tintura di tourne-Sole Fatti sciolgière nelle acidule uari Sali come iL Sal gemma il nitero, l'alume, e qualche Sal fisso d'ersé non mi uenne fatto di notare alterazione di sorta. Col solo cremor di tartara dono una leg: giera efferuestrenza si videro tinte di color di latte. Mescolate col latte questo sensibilmente non si co: aquia come ne meno il fiele riceure mutazione: Emprédiscons ben si la coaquilazione del Sangue. Parta equal quantità di sangue Taldo di Ditello in due une sonra una jarte gittai acqua mi: nerale e soura l'altra aigua comune M.san= sque myto con le acidule si tenne sciolto e di Luenne d'un os curo color di porpora, à differen: Ta dell'altro che poco tempo Dopo si quaglio con:

conseruando il proprio colore. Dalle proue estrinseche passo à quegl'interni ef: fetti, che nel nostro corno producono. Sono guesti tanto differenti quanto gli individui, e uenzo: no accompagnati da certe Arawaganze, ch'an del mirabile. Une Cauallière del Friuli chi era di mia compagnia e che aeniua molestato da certi leggieri tocchi sgrasmodici in bewendo le acque restaua cosi irrigidito, che non notea dar un sayso, renza un euwente rischio di cavere. Era d'uggo che s'approcquasse ritto ritto, et immobile av un muro della Camera e guando le acque cominciavano a farsi strada cessaua il sintoma ed egli si tro: uaua siù sciolto e siù vo busto di serma Ma sar sando di cio che comunemente accade quardo le acque si béono in copia si sente un legoiero stu = From ser tutte le memora con qualche ottogità nel tagio, che mentre principiano a passare total: -mente suanisce. Sogliono grima di grouveare P urina sollecitar il corro una o due volte s'mentre

mentre se l'escrezione fosse troppo abbondante. Eisognarebbe lasciarle) e le feccié es cono tinte Volan color nero goco meno dell'inchiostro; seçuo : euroente, che agistono contro i succhi austeri che nelle nostre aissere s'annidanc. Le cerine in coloro che sono soggetti a calcoli, et alle venelle o sure hanns i consorti destinati a tal ujo infarciti de materie uiscoje, e tenaci j quyti da siaghe cieche ed interne escons torbis de surzolenti, et infette di marcia e cariche di Degrosizioni. Ne gli altri tutti sono limpitote, e cristalline al fani dell'aequa di fonte, senza odo: re sensa Zanove, e tali, che laguate raffredare mal si distingue ve cono dell' aigua comune. Con: -servano futtavia un no so che dispiritoso che aggarisce delle granelle à perlede Tutide, che per Esse uanno huotando. Esposte al sole nella stegsa maniera, che con le accoule s'era praticato, non in: = giassiscono non sacciono sul fondo del siatto il se: Dimento giallo, ne vestano agrannate dalla tela

desa colorata Mescolate con l'infusione di galla no acquistano il color nero in una garola tutta la ma: teria metallica e minerale resta dentro di noi e si festra l'acqua semplice e gura accompagnata dalle garticelle spiritose e ustatisi che le serusno di usicolo.

Mesorra ani di il vitriolo che con l'urine non se n'ore

Il serro poi, et il uitristo, che con barine non se n'egre menne portato fuori da solventi che di tempo in romno si prendono come si rende manifesto dal colore oscuro degli escrementi. Non astante ciò os: -servai dono ritornato a Casa ser il corso di siu di tre mési nelle urine particolarm: notturne starea galla una tela di wary colori similissima a gad V-la che comparisce sulla superficie delle accidente essionte al Sole. Raccolta questa tela col messo del La Carta forata e bagnatala con la solita infusio: né digalla l'aures l'argents l'arrars si con: uerfi in un color ferrugines, e mi parue di po: = ter concludere da guesta osseruazione, che i ressidui delle acque minerali s'andauano col

col tempo ed suroco aseroco gerendo la strada y il canal de l'urina. Un altro curioso effetto produsero in me le acidu: : : le Agrena restituito in Latria mentre que consi: alo di Vs. Illmed andaua beuendo ser alquante mattine in Suona copia acqua di Focera che no paysaua se non la notte requente, osseruaux io le arine torbide, e bianche e similisime al latte. Mosso dalla curiosità le lasciai riposare ed in cam: bio di quastarsi e corromnersi conforme il solito lasciauano cavere nel fondo una materia bian: ca che decantata l'urina, già satta trasparente ma cruda et acquosa si brous essere un candidissimo sal fisso d'un guyto aeve e sungente. L'er raccolgière in noco quanto s'é detto mi sem: fra che nelle nostre acque oltre la forza ui: : triolica per cui guaristons le disenterie, e' salo ano le siaghe interne, oltre le uirtu ge: -nerali d'insinuarsi per tutto, di togliere le as-= fruzioni più contumaci, di corroborare le sebre le febre, e che so io si possono notave in esse ascune altre proprietà cioe d'assorbire gli austeri di rintutzare i tartarei, e di render flui:

To il sangue guando sia fatto troggio, tenase
e uiscoso -





